



II Jornades d'Agròpolis: presentació de projectes de recerca en horticultura

Jornada tècnica

Viladecans, dimarts 9 de juliol de 2024

Presentació

A l'estació experimental Agròpolis-Parc UPC, ubicada a la zona hortícola del Baix Llobregat, treballarem per generar coneixement i eines per millorar la producció hortícola. Els projectes que s'hi desenvolupen són molts, i atenyen tots els factors de producció de l'horticultura (material vegetal, reg, fertilització, gestió d'adventícies, control de plagues, mecanització), però també fem recerca en l'àmbit de la comercialització. Per donar a conèixer la recerca que es du a terme, i poder intercanviar idees amb el sector sobre futurs treballs, el proper 9 de juliol obrim les portes al centre experimental. La jornada s'organitza en píndoles breus de presentació de cada projecte, alguns a l'aula, d'altres a les mateixes parcel·les experimentals per poder veure els assajos. Al final de la jornada, els assistents podran visitar els cultius i intercanviar opinions, idees o propostes amb els investigadors.

Programa

16.30 h **Recepció i registre dels assistents**

17.00 h **Presentació de la jornada**
Xavier Fàbregas. Director de l'EEABB

17.05 h **Píndoles de projectes: sessions a l'aula**

- **Efecte de la inoculació de fongs micorrízics sobre el rendiment de varietats tradicionals de tomàquet**
- **Estratègies de desinfecció de virosis transmeses per llavor en varietats tradicionals de tomàquet i mongeta**
Sònia Campo. Investigadora del grup de recerca FMA/HorPTA i professora associada a l'EEABB
- **Monitoratge del contingut de nitrats en hortalisses de fulla a Catalunya**
Joan Casals. Professor a l'EEABB i investigador del grup de recerca FMA/HorPTA
- **Gestió integrada de Meloidogyne en cultius hortícoles mitjançant resistència induïda i cultius de cobertura**
- **Introducció al projecte NEM-EMERGE: estratègies de control per combatre l'aparició i proliferació de nematodes fitoparàsits**
Ariadna Giné, Alejandro Expósito i Xavier Sorribas.
Professors a l'EEABB i investigadors del grup de recerca HorPTA
- **Projecte BioUrban: ús de biochar en agricultura periurbana: beneficis mediambientals, agronòmics i de seguretat alimentària**
- **MicroÚs, demostratiu per a la reducció de l'ús de coure en cultius hortícoles amb microcàpsules de coure**
Elena Sanchez. Professora a l'EEABB i investigadora del DEAB
- **Estudi sobre l'ús d'aigües regenerades en cultiu de tomàquet al Baix Llobregat**
Núria Carazo, Professora de l'EEABB i investigadora de l'UMA
Elena Sánchez, Professora de l'EEABB i investigadora del DEAB
Lydia Serrano, Professora de l'EEABB i directora del grup de recerca HorPTA
- **Impacte de les certificacions de venda directa i canal curt sobre les preferències i l'acceptació dels consumidors en el marc del projecte LAB4SUPPLY**
Zein Kallas. Professor a l'EEABB i investigador del grup de recerca CREDA

Lloc de realització

Agròpolis
Camí de les Filipines, 110
08840 Viladecans (Barcelona)
[Ubicació](#)

Inscripcions

A través de RuralCat: [Inscripcions](#)

Per a més informació:
Montse Solsona Rulló
AgrotechUPC
Tel.: 646 678 300
A/e: info.agrotech@upc.edu

18.30 h **Píndoles de projectes: sessions a peu de parcel·la**

- **Noves varietats de tomàquet tipus cherry del projecte HARNESSTOM**
Joan Casals. Professor a l'EEABB i investigador del grup de recerca FMA/HorPTA
- **Noves varietats de tomàquet resistent a virosis per l'horticultura ecològica**
Joan Casals. Professor a l'EEABB i investigador del grup de recerca FMA/HorPTA
- **El paper del substrat en cel·les de combustible microbià: disseny i eficiència per innovacions en sectors urbans i agritech**
Marga López. Professora a l'EEABB i investigadora del DEAB
Naroa Uría. CTO a Bioo
- **Avaluació de bioproductes per a aplicacions agrícoles: Aplicació de bioproductes com a fertilitzants minerals i/o com a pesticides**
Marga López. Professora a l'EEABB i investigadora del DEAB
Bernat Ortiz. Estudiant de l'EEABB
Jordi Izquierdo. Professor a l'EEABB i investigador del DEAB
- **Impacte de la sequera en la competició entre plantes i adventícies**
Elansurya Elangovan. Doctoranda al DEAB
Jordi Izquierdo. Professor a l'EEABB i investigador del DEAB
- **Estimació de la temperatura base de germinació de males herbes dels conreus**
Jordi Soler. Doctorand del DEAB
Núria Serra. Estudiant de l'EEABB
Jordi Izquierdo. Professor a l'EEABB i investigador del DEAB
- **Symbiosyst: una simbiosi entre agricultura i fotovoltaïques**
Gil Gorchs. Professor de l'EEABB i investigador de l'UPC
- **Robòtica i automatització agrícola: projectes demostratius AgroMOBY i GroPerBot**
Carles Domènech. Sotsdirector del CDEI

20.00 h **Refrigeri, intercanvi d'opinions i cloenda de la jornada**

Richard Calle. Tinent d'Alcalde de l'Ajuntament de Viladecans
Anna M. Gras. Directora del Centre Específic de Recerca AgrotechUPC

Col·laboració



Fundació
Miquel Agustí

Horticultura: Producció, Transformació i Aprofitament

HorPTA (grup de recerca consolidat 2021 SGR 00277)

AJUNTAMENT DE
VILADECANS



Ajuntament
de Barcelona

Organització

eeab/b
Escola d'Enginyeria Agroalimentària
i de Biosistemes de Barcelona

UNIVERSITAT POLITÈCNICA
DE CATALUNYA
BARCELONATECH

agro
Tech
UPC